ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-147

СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ ПОВТОРНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДЫ ПОСЛЕ ПРОМЫВКИ ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 2500 мг/л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5-32 тыс.м3/сутки

АЛЬБОМ У.84

С М Е Т Ы

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-147

Сооружения для повторного использования воды после промывки фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 12,5-32 тыс.м3/сутки

АЛЬБОМ У.84

С м е т ы

Стоимость:

общая	52,47 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	49,41 тыс.руб.
1 куб.м здания	52,63 руб.

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Технический проект Утвержден Госгражданстроем Приказ №120 от 6 мая 1980 г. Рабочие чертежи введены в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования Приказ №115 от 12.XII.1980 г. Альбом У.84 введен в действие институтом. Приказ №126 от 26 декабря 1983 г.

Главный инженер института А.Г.Кетаов

Главный инженер проекта Е.А.Картошкина

Начальник отдела смет и ПОС Э.К.Морозова

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	№№ страниц
I	2	3
I.	Пояснительная записка	4
2.	Объектная смета № I - на строительство сооружения для повторного использования воды производительностью I2,5-32 тыс.м3/сутки	5
3.	Смета № I-I - общестроительные работы при Т=-30°С	7
4.	То же, №I-Iа - общестроительные работы при Т=-20°С	4I
5.	То же, №I-Iб - общестроительные работы при Т=-40°С	46
6.	То же, № I-2 - отопление при Т=-30°С	49
7.	То же, №I-2а - отопление при Т=-20°С	53
8.	То же, №I-2б - отопление при Т=-40°С	56
9.	То же,№ I-3 - вентиляция	59

I	2	3
I0.	Смета № I-4 - технологическое оборудование	62
II.	То же,№ I-5 - нестандартизированное оборудование	75
I2.	То же,- I-6 - электроосвещение	79
I3.	То же, № I-7 - силовое электрооборудование	86
I4.	То же, № I-8 - КИП и автоматика	94
I5.	Ведомость потребности в производственных ресурсах на строительство сооружения для повторного использования воды.	I00

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство сооружения для повторного использования воды после промывки фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 12,5-32 тыс.м3/сутки составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН 227-82).

Объемы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IУ и элементных сметных норм, введенных в действие с I.I.1984 г.

Объемы работ на технологическое оборудование, электросиловое, КИП, автоматику, электроосвещение и слабые токи подсчитаны по рабочим чертежам и спецификациям к проекту.

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с I.I.1984 г.

Сметная стоимость определена на основании:

а) сборников районных единичных расценок, предусматривающих условия территориального района I.I. (Московской области);

б) ценников на монтаж оборудования;

в) прейскурантов оптовых цен на материалы, действующих с I января 1984 г., и на машины и оборудование, действующих с I января 1982 года.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы - 16,5%;

б) на сантехнические работы - 13,3%;

в) на металлоконструкции - 8,6%.

Плановые накопления - 8,0%.

Начисления на стоимость оборудования при привязке подлежат уточнению по среднеотраслевым нормам

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту "Сооружения для повторного использования воды после промывки фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью I2,5-32 тыс.м3/сутки"

Сметная стоимость 52,47 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I639,69 руб.
2. Iм2 общей площади здания 716,09 руб.
3. Iм3 объема здания 52,63 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборуд. приспос. мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в т. ч. основная зараб. плата	в т. ч. экспл. машин	нормативно-условно-чистая продукция	наименов. един. изм.	количество един. изм.	стоим. един. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I	Общестроительные работы	44,85	-	-	-	44,85				м3	938,9	47,77

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	2 I-2	Отопление	0,I5	-	-	-	0,I5				м3	938,9	0,I6
3	I-3	Вентиляция	0,I6	-	-	-	0,I6				"	"	0,I7
4	I-4	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,2I	3,3	2,44	-	5,95				-	-	-
5	I-5	Нестандартизированное оборудование	-	0,08	0,27	-	0,35				-	-	-
6	I-6	Электроосвещение	-	0,30	-	-	0,30				-	-	-
7	I-7	Силовое электрооборудование	-	0,I6	0,23	-	0,39				-	-	-
8	I-8	КИП и автоматика	-	0,20	0,I2	-	0,32				-	-	-
		Всего	45,37	4,04	3,06	-	52,47				м3	938,9	52,63

Главный инженер института А.Г.Кетаов
Главный инженер проекта Е.А.Картошкина
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.И.Калинина
Составила рук.группы Л.Н.Прибульская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту сооружения для повторного использования воды после промывки фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью I2,5 -32 тыс.м3/сутки"

на общестроительные работы при Т=-30°С

Сметная стоимость 44,85I тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I40I,60 руб.
2. I м2 общей площади зданий 650,0I руб.
3. I м3 объема здания 47,74 руб.

Основание: АСI-20 альбом строительных изделий составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ прейск., УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. измерения	Количество	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	нормат. условно-чистая продукция	в том числе: основная зарплата	в том числе: экспл. машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		А.Подземная часть							
		Раздел I. Земляные работы							
I.	I-230 I-237 т.ч.п.I.II к=I,I I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 30 м цена: (33,8+27,7.2)xI,I	I000м3	0,09	67,65	6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2.	I-I74 т.ч.п.I.II к=I,I5 I-22-I3	Погрузка растительного грунта экскаватором	I000м3	0,09	I49,66	I4			
		цена:I3I+I24,39x0,I5							
3.	ССЦ на т-т стр.28	Перевозка грунта до I км	т	II2,I0	0,29	33			
4.	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы	I000м3	0,09	I0,70	I			
5.	I-I75 т.ч.п.I.II к=I,I5 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы	I000м3	I,93	I78,2I	345			
		цена: I56+I48,09x0,I5							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6.	I-960 т.ч.3,67 I-80-2	Добор грунта вручную цена: 74,5xI,2	I00м3	I,36	89,40	I2I			
7.	ССЦ на т-т стр.28	Перевозка грунта до I км	т	3384,34	0,29	98I			
8.	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы	I000м3	I,93	I3,20	26			
9.	I-I75 т.ч.п.I.II к=I,I5 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки цена: I56+I48,09x0,I5	I000м3	0,97	I78,2I	I72			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I0.	ССЦ на т-т стр. 28	Перевозка грунта до I км	т	I692,52	0,29	49I			
II.	I-257 т.ч.п.I.II к=I,I I-3I-8	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением грунта до I0 м грунт 2 группы цена: I8,9xI,I	I000м3	0,77	20,79	I6			
I2.	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную грунта 2 группы	I00м3	I,93	46,00	89			
I3.	I-II85 I-II8-II	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы	I00м3	7,74	II,60	90			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14.	I-175 т.ч.п.I-II к=I,I5 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для образования обсыпки и засыпки грунтом по плитам покрытия на высоту 700 мм цена: I56+I48,09x0,I5	I000м3	0,55	I78,2I	97			
I5.	ССЦ на т-т стр.28	Перевозка грунта до I км	т	958,08	0,29	278			
I6.	I-257 т.ч.п.I.II к=I,I I-3I-8	Обсыпка грунтом 2 группы бульдозером с перемещением на расстояние до I0 м цена: I8,9xI,I	I000м3	0,27	20,79	6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I7.	I-995 I-85-2	Засыпка вручную грунта 2 группы с подачей грунта на покрытие с помощью передвижных транспортеров	I00м3	2,74	69,30	I90			
I8.	I-II85 I-II8-II	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунта 2 группы	I00м3	5,47	II,60	63			
I9.	I-II32 I-II6-5	Планировка откосов и полотна насыпи	I00м2	2,70	7,I5	I9			
		Итого по разделу I	руб.			3038			
		Раздел 2. Основание							
20.	II-II ССЦ III-I3,I-I5 II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона М50 цена: 29,3-(26,3-25,3)xI,02	м3	23,85	28,28	674			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I.	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	I00м2	2,38	70,00	I67			
22.	II-4 II-48 II-3-5 II-3-6	Устройство обмазочной гидроизоляции битумной мастикой в два слоя цена: 45,8+I4,2	I00м2	2,38	60,00	I43			
23.	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	I00м2	2,38	70,00	I67			
		Итого по разделу 2	руб.			II5I			
		Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции							
24.	6-227 6-26-5 ССЦ т.I п.I-I7,I--I9	Днища бункерного типа ж/б из бетона М200, МРЗ-I00, В-4 цена: 73,7-(32,I-28,2)xI,0+I,02xI,0	м3	85,00	70,82	6020			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
25.	ССЦ ч.П р.4,п.I6	Арматура класса AI	т	0,77	270,00	208			
26.	ССЦ ч.П р.4,п.I7	Арматура класса АП	т	II,25	256,00	2880			
27.	7-343	Установка панелей стен при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площадью до I5 м2	$м^3$	58,40	I5,30	894			
28.	ССЦ т.I П8-272	Стоимость стеновых панелей из бетона М200 по серии 3.900-3 вып.4 марки ПСI-48-63(I шт) ПСI-48-53 (I9шт)	м2	286,08	23,90	6837			
29.	ССЦ табл.3.I	Закладные детали	I00кг	4,30	4I,30	I78			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
30.	ССЦ табл.3.I	Металлизация закладных деталей	I00кг	4,30	I7,80	77			
3I.	6-240 ССЦ ПТ-29-I-3I	Устройство угловых участков стен из бетона М200 МРЗI00В4 Цена: 63,4-(33,3-29,3)х хI,0I5+I,02хI,0I5	м3	4I,74	60,38	2520			
32.	ССЦ ч.П р.4,п.I6	Арматура класса AI	т	0,30	270,00	8I			
33.	ССЦ ч.П р.4 п.I8	Арматура класса A3	т	4,40	283,00	I245			
34.	6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,24	44I,00	I06			
35.	ССЦ табл.3.I	Металлизация закладных деталей	I00кг	2,40	I7,80	43			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
36.	22-362 22-22-5	Установка сальников диам. I00 мм 250 мм	т	0,25	777,00	I94			
37.	22-363 22-22-6	Установка сальников диам. 300 мм 400 мм 600 мм	т	0,30	634,00	I90			
38.	7-706	Уплотнение стыков панелей и монолитных участков стен гернитом на тиоколовом герметики	I00м	0,68	88,70	60			
39.	6-73 6-74 6-8-2 6-8-3	Заделка стыков цементным раствором толщ.25 мм цена: 90,2+35,Ix0,5	I00м2	0,02	I07,75	2			
40.	6-I6I 6-I5-2	Устройство балок перекрытий железобетонных из бетона М-200 на высоте от опорной площадки до 6 м при высоте балок до 500 мм БМI	м3	0,60	50,50	30			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
41.	ССЦ ч.П р.4 п.7	Арматура класса AI	т	0,04	253,00	10			
42.	ССЦ ч.П р.4 п.8	Арматура класса A2	т	0,08	243,00	19			
43.	II-II II-I-II ССЦ п.I-I3,I-I5	Набетонка по днищу из бетона М50	м3	57,12	28,28	1615			
		цена: 29,3-(26,3-25,3)х1,02							
44	7-366 7-26-8	Установка плит покрытия	шт	23,00	7,20	166			
45.	ССЦ ТI П8-421	Стоимость сборных ж/б ребристых плит из бетона М300 по серии ИИ24-2/70 марки ИП5-5А Б(17 шт)	м2	150,28	11,00	1653			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
46.	ССЦТI П8-505	Стоимость сборных ж/б плоских плит из бетона М200 по серии 3.006-2 марки П7Д-3 (6 шт)	м3	0,36	60,80	22			
47.	ССЦ табл. 3.I	Арматура А-I	I00 кг	0,0I	22,90	I			
48.	ССЦ табл.3.I	Арматура А-3	I00 кг	0,02	25,00	I			
49.	ССЦ табл.3.I	Закладные детали	I00кг	0,06	4I,30	2			
50.	ССЦ табл.3.I	Металлизация закладных деталей	I00 кг	0,06	I7,80	I			
5I.	7-366 7-26-8	Установка плит покрытий	шт	6,00	7,20	43			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
52.	ССЦТI 9-225	Стоимость плит покрытия колодцев из бетона по серии 3.900-3 вып.7 марки КЦПI-I5-I (6 шт)	м3	I,62	68,I2	II0			
53.	ССЦ табл.3.I	Арматура А-I	I00кг	0,20	22,90	5			
54.	ССЦ табл.3.I	Проволочная арматура В-I	I00кг	I,80	32,I0	58			
55.	ССЦ табл.3.I	Закладные детали	I00кг	0,I0	4I,30	4			
56.	ССЦ табл.3.I	Закладные детали	I00 кг	0,I0	4I,30	4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
57.	ССЦ табл.3.1	Металлизация закладных деталей	100кг	0,10	17,80	2			
58.	6-173 6-16-1	Площадка монолитная ж/б из бетона М200	м3	0,60	42,70	26			
59.	ССЦ ч.П р.4 п.10	Арматура класса А1	т	0,01	338,00	3			
60.	ССЦ ч.П р.4 п.11	Арматура класса А2	т	0,08	277,00	22			
61.	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,01	441,00	4			
62.	ССЦ табл.3.1	Металлизация закладных деталей	100кг	0,10	17,80	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
63.	7-I5	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м	шт	I,00	6,50	7			
64.	ССЦТI П9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона М300 по серии I.4I5-I вып.I марки ФБ6-I3 (I шт)	м3	0,57	69,54	40			
		цена: 67,9+0,82х2							
65.	Арматура А-I		I00кг	0,20	22,90	5			
66.	ССЦ табл.3.I	Арматура А-3	I00кг	0,20	25,00	5			
67.	ССЦ табл.3.I	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,04	32,I0	I			
68.	ССЦ табл.3.I	Закладные детали	I00 кг	0,30	4I,30	I2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
69.	ССЦ табл.3.1	Металлизация закладных деталей	100 кг	0,30	17,80	5			
70.	7-352 7-25-2	Установка опор из колец, диам. более 1000 мм	м3	2,40	7,97	19			
71.	ССЦТI п9-257	Стоимость стеновых колец колодцев по серии 3.900-3 вып.7 марки КЦ-15-9 (6 шт)	п.м.	5,34	33,30	178			
72.	7-209 7-12-7	Установка опорных стаканов	шт	6,00	2,43	15			
73.	ССЦТI п.8-238	Стоимость сборных ж/б вентиляционных стаканов по серии I.494-24 вып.I марки СБ4А-I (6 шт)	м3	0,36	90,20	32			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
74.	ССЦ табл.3.1	Арматура А-I	100 кг	0,10	22,90	2			
75.	ССЦ табл.3.1	Проволочная арматура В-I	100кг	0,10	32,10	3			
76.	ССЦ табл.3.1	Закладные детали	100кг	0,35	41,30	14			
77.	ССЦ табл.3.1	Металлизация закладных деталей	100кг	0,35	17,80	6			
78.	23-157 23-23-1	Установка люков	шт	6,00	1,27	8			
79.	ССЦ4.1 рзП82	Люк чугунный легкий	шт	6,00	17,80	107			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
80.	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 25 мм в емкостных сооружениях высотой до 4 м цена: 3,08+0,44	м2	357,00	3,52	I257			
8I,	6-253 6-29-4	Железнение поверхности в емкостных сооружениях	м2	357,00	0,22	79			
82.	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	679,70	0,I9	I29			
83.	E8-27 8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция битумной мастикой в 2 слоя стен подземной части соприкасающихся с грунтом	I00м2	2,80	90,00	252			
		Итого по разделу 3	руб.			275I3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 4. Кровля							
84.	I2-299 I2-300 I2-I0-I I2-I0-2 ССЦ п.2-2,2-3	Устройство выравнивающих цементных стяжек М50П0 ж/б толщиной 30 мм цена: 5I,6-(23,3-2I,9)х хI,58+(2,53-(23,3-2I,9)х х0,I05)хI5	I00м2	I,44	85,I3	I23			
85.	I2-293 I2-9-8	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий в два слоя из битумной мастики	I00м2	I,44	26,50	38			
		Итого по разделу 4	руб.			I6I			
		Раздел 5. П о л ы							
86.	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	I00м2	0,54	70,00	38			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
87.	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов метлахских	I00м2	0,54	4I7,00	225			
		Итого по разделу 5	руб.			263			
		Раздел 6. Металлоконструкции							
88.	9-40 9-6-I	Монорельсы стальные цена: 3,68+0,73х0,I	м	4I,50	3,75	I56			
89.	ССЦ ч.II р.I п.I827	Стоимость монорельсов	т	I,29	275,00	355			
90.	9-46 9-7-I	Лестницы площадки перила стальные цена: 58+I3,8х0,I	т	2,77	59,38	I64			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91.	ССЦ ч.П р.I п.I975	Стоимость лестниц из гнутых профилей	т	0,58	358,00	208			
92.	ССЦ ч.П р.I,п.I98I	Стоимость деталей ограждений для лестниц и площадок	т	0,25	327,00	82			
93.	ССЦ ч.П р.I п.I979	Стоимость площадок из гнутых профилей	т	I,94	326,00	632			
		Итого по разделу 6	руб.			I597			

Раздел 7. Внутренняя отделка

94.	I5-275 I5-205-I3	Затирка стен на высоте более 4 м	I00м2	I,58	33,64	53			
		цена: 35,8-(20,6+I,0)x0,I							
95.	I5-502 I5-I52-2	Клеевая улучшенная окраска внутри помещений высотой стен более 4 м	I00м2	I,58	I3,59	2I			
		цена: I2,9+(6,8+0,07)x0,I							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
96.	8-I84 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м для отделочных работ	I00м3ГП	I,I8	7I,I0	84			
		Итого по разделу 7	руб.			I58			
		Итого по подземной части	руб.			3388I			
		Б. Надземная часть							
		Раздел 8. Стены							
97.	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича при высоте этажа до 4 м	м3	I9,82	34,20	678			
98.	7-445 7-38-I0-I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т	шт	5,00	0,23	I			
99.	ССЦТI п9-92	Стоимость ж/б перемычек из бетона М200	м3	0,2I	64,40	I4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
I00.	ССЦ табл.3.I	Арматура А-3	I00кг	0,30	25,00	8			
		Итого по разделу 8	руб			70I			
		Раздел 9. Покрытие							
I0I.	7-366 7-26-8	Установка плит покрытия	шт	4,00	7,20	29			
I02.	ССЦТI п8-48I	Стоимость сборных ж/б пустотных плит по серии I.I4I-I вып.I8 марки ПК8-45.I0 из бетона М200	м2	I8,00	9,63	I73			
I03.	6-80 6-9-4	Установка анкерных болтов на поддержание конструкции при бетонировании	т	0,04	478,00	I9			
		Итого по разделу 9	руб.			22I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 10, Кровля							
104.	12-293 12-9-8	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий в два слоя из битумной мастики	100м2	0,23	26,50	6			
105.	12-287 12-9-4	Утепление покрытий легким бетоном толщ. 80 мм	м3	1,84	35,20	65			
106.	12-299 12-10-1 ССЦ п.2-2,2-3	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм М50 по легкобетонным утеплителям	100м2	0,23	49,39	11			
		цена: 51,6-(23,3-21,9)х1,58							
107.	ЕТ2-176 12-2-6-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до 12 м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике: из рубероида РМ-350	100м2	0,23	338,00	78			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
108.	12-280 12-8-5	Устройство мелких покрытий из оцинкованной стали	100м2	0,02	192,00	4			
109.	12-277 12-8-2	Устройство обрамлений на фасадах: без водосточных труб	100м2	0,54	9,43	5			
		Итого по разделу 10	руб.			169			

Раздел 11. Окна

110.	10-84 10-14-1	Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий спаренными переплетами площадь проемов до 5м2	м2	1,26	2,99	4			
111.	ССЦ ч.II р.2,п.10	Блоки оконные двухстворные марки ОС09-15	м2	1,26	18,00	23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II2.	I0-88 I0-I4-I	Установка приборов оконных	шт	I,00	0,24	I			
II3.	СССЦ ч.I р.I п.435	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными переплетами	компл	I,00	I,72	2			
II4.	I5-707 I5-20I-2	Остекление в жилых и общественных зданиях спаренных переплетов оконным стеклом 3 мм	I00м2	0,0I	242,00	3			
		Итого по разделу II	руб.			33			
		Раздел I2. Двери							
II5.	I0-I06	Установка наружных дверных блоков в каменных стенах, площадь проема более 3 м2	м2	3,09	I,39	4			
II6.	I0-I4I I0-26-2	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема более 3 м2	м2	3,09	0,95	3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
117.	ССЦ ч.П р.2 п.283	Блоки дверные наружные марки Д-55	м2	3,09	16,40	51			
118.	ССЦ ч.I р.I п.449	Скобяные изделия для дверей двухпольных входных в здание	компл	1,00	3,51	4			
		Итого по разделу 12	руб.			62			
		Раздел 13. Внутренняя отделка							
119.	26-46 26-104	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	100м2	0,58	17,30	10			
120.	26-28 26-8-1 ССЦТI ПЗ-146	Изоляция стен плитами пенобетонными цена: 3,64+16,2х0,93	м3	4,63	18,71	87			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2I.	I5-298 I5-2I0-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен	I00м2	0,58	386,00	223			
I22.	I5-304 I5-6I-I	Устройство каркаса при оштукатуривании стен	I00м2	0,58	73,00	42			
I23.	I5-502 I5-I52-2	Клеевая улучшенная окраска внутри помещений высотой до 4 м	I00м2	0,8I	I2,90	I0			
I24.	I5-577 I5-575 I5-I59-7-26 I5-I59-5-26	Улучшенная окраска белилами по дереву оконных блоков, подготовленных под вторую окраску цена: 35,2х(2,I-0,3)+0,3хI20	I00м2	0,0I	69,40	I			
I25.	I5-566 I5-I59-6	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву дверных блоков, подготовленных под вторую окраску цена: 2,Iх2,4	I00м2	0,03	50,88	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Итого по разделу I3	руб.			375			
		Раздел I4. Разные работы							
I26.	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича входных лестниц	м3	6,68	34,20	228			
I27.	II-3 II-I-3	Устройство подстилающих слоев песчаных	м3	0,25	I0,40	3			
I28.	II-II II-I-II ССЦТI п.I-I5,I-I7	Бетонная входная площадка и набивные ступени из бетона М200 цена: 29,3+(28,2-26,3)xI,02	м3	0,56	3I,24	I7			
I29.	II-69 II-II-3	Покрытие цементные входной площадки	I00м2	0,03	84,70	2			
I30.	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий	I00 м2	0,03	9,83	I			
I3I.	27-I73 27-I74 27-43-I 27-43-2	Основание под отмостку из щебня толщ. слоя I00 мм цена: 230-9,06 x 2	I00м2	0,2I	2II,88	44			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I32.	27-I69 27-I72 27-42-I 27-42-2	Покрытие отмостки из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщ. слоя 25 мм	I00 м2	0,2I	92,50	I9			
		цена: II0-I7,5							
		Итого по разделу I4	руб.			3I4			
		Итого по надземной части	руб.			I875			
		Итого по смете	руб.			35756			
		в т.ч. общестроительные работы	руб.			34I59			
		в т.ч. металлоконструкции	руб.			I597			
		Накладные расходы на общестроительные работы - I6,5%	руб.			5636			
		То же, на металлоконструкции - 8,6 %	руб.			I37			
		Итого	руб.			4I529			
		Плановые накопления- 8%	руб.			3322			
		Всего по смете	руб.			4485I			

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. измерения	К-во един. измерения	Сметная стоимость, руб.							Нормат. условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости конструкции эл-та или вида работ в % к общей стоимости работ по смете
				прямые затраты	накладные расходы %	накладные расходы сумма	Плановые накопления	Всего	в том числе: основная зараб. плата	в том числе: эксплуат. машин	в накладных расходах	в плановых накоплениях	всего	стоимости един. измерения
	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	I. Общестроительные работы													
	А. Подземная часть													
I.	Земляные работы	м3	3676	3038	I6,5	50I	283	3822						8,52 I,03
2.	Основание	м3	238,47	II5I	I6,5	I90	I07	I448						3,22 6,07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3.	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	264,92	275I3	I6,5	4540	2564	346I7						77,I8 I30,66
4.	Кровля	м2	I44	I6I	I6,5	26	I5	202						0,45 I,40
5.	П о л ы	м2	54	263	I6,5	43	24	330						0,73 6,II
6.	Металлоконструкции	т	4,06	I597	8,6	I37	I39	I873						4,I7 46I,33
7.	Отделка внутренняя	м2	I58,44	I58	I6,5	26	I5	I99						0,44 I,25
	Итого по подземной части	руб.	-	3388I	-	5463	3I47	4249I						94,74

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

Б. Надземная часть

8.	Стены	м3	I9,82	70I	I6,5	II6	65	882	I,96 44,50
9.	Покрытие	м3	2,I	22I	I6,5	36	2I	278	0,6I I32,38
I0.	Кровли	м2	23	I69	I6,5	28	I6	2I3	0,47 9,26
II.	Окна	м2	I,26	33	I6,5	5	3	4I	0,09 32,53
I2.	Двери	м2	3,09	62	I6,5	I0	6	78	0,I7 25,24
I3.	Внутренняя отделка	м2	I43,2	375	I6,5	62	35	472	I,05 3,29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14.	Прочие работы	руб.	-	314	16,5	52	29	395						0,88 1,25
	Итого по надземной части	руб.	-	1875	-	309	175	2359						5,26
	Всего по смете	руб.	-	35756	-	5773	3322	44851						100%

Главный инженер проекта Е.А.Картошкина

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.И.Калинина

Исходные данные:

Составил ст. инженер И.М.Булдакова

Проверил рук.группы Л.А.Чухрова

Перфорация инженер Р.А.Борзакова

Проверил рук.группы Л.А.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IA

к типовому проекту"сооружение для повторного использования воды после промывки фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью I2,5-32 тыс.м3/сутки"

на общестроительные работы при Т=-20 гр С

Сметная стоимость 44,486 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I390,I8 руб.
2. Iм2 общей площади зданий 644,72 руб.
3. Iм3 объема здания 47,38 руб.

Основание: АСI-20, альбом строительных изделий
Составлена в ценах I984 г.

Порядковый номер осн. сметы	№ прейск. УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. измерения	Количество	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе: нормат. условно-чистая продукция	основная зараб. плата	эксплуат. машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Раздел I. Исключается из основной сметы № I-I

Земляные работы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14.	I-175 т.ч.п.I.II к=I,I5 I-22-I4	Разработка грунта экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для образования обсыпки грунтом по плитам покрытия цена: I56+I48,09x0,I5	I000м3	0,I2	I78,2I	2I			
I5.	ССЦ на т-т стр.28	Перевозка грунта до I км	т	2II,34	0,29	6I			
I6.	I-257 т.4,п.I,II к=I,I I-3I-8	Осыпка грунтом 2 группы бульдозером с перемещением на расстояние до I0 м цена: I8,9зxI,I	I000м3	0,06	20,79	I			
I7.	I-995 I-85-2	Засыпка грунта 2 группы с подачей грунта на покрытие с помощью передвижных транспортеров	I00 м3	0,60	69,30	42			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18.	I-II85 I-II8-II	Уплотнение грунта пневм - тическими трамбовками грунт 2 группы	I00м3	I,20	II,60	I4			
		Бетонные и ж/б конструкции							
45.	ССЦТI п8-42I	Стоимость сборных ж/б ребристых плит из бетона М-300 по серии ИИ24-2/70 марки ИП5-5,А,5 (I7 шт)	м2	I50,28	II,00	I653			
70.	С-352 С-25-2	Установка опор из колец диаметром более I000 мм	м3	2,40	7,97	I9			
7I.	ССЦТI п9-257	Стоимость стеновых колец колодцев по серии 3.900-3 вып.7 марки КЦ-I5-9 (6 шт)	п.м.	5,34	33,30	I78			
		Отделка внутренняя							
II9.	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоля- ции	I00м2	0,58	I7,30	I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I20.	26-28 26-8-I ССЦ-TI П3-I46	Изоляция стен плитами пенобетонными цена: 3,64+I6,2x0,93	м3	4,63	I8,7I	87			
		Итого по разделу I	руб.			2086			
		Накладные расходы на общестроительные работы - I6,5%	руб.			344			
		Итого	руб.			2430			
		Плановые накопления - 8%	руб.			I94			
		Всего исключается	руб.			2624			

Раздел 2. Добавляется к основной смете № I-I

Бетонные и ж/б конструкции

I.	ССЦтI п8-42I	Стоимость сборных ж/б ребрист х плит из бетона М-300 по серии ИИ24-2/70 марки ИП5-4,А,В (I7 шт)	м2	I50,28	II,00	I653			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	7-352 7-25-2	Установка опор из колец диаметром более I000 мм	м3	I,59	7,97	I3			
3	ССЦ т.I п.9-249	Стоимость стеновых колец колодцев по серии 3.900-3 вып.7 марки КУI5-6(6 шт)	п.м.	3,60	36,I0	I30			
		Итого по разделу 2	руб.			I796			
		Накладные расходы на общестроительные работы - I6,5%	руб.			296			
		Итого	руб.			2092			
		Плановые накопления - 8%	руб.			I67			
		Всего добавляется	руб.			2259			

Всего по смете : 44851-2624+2259=44486 руб.

Главный инженер проекта Е.А.Картошкина
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.И.Калинина

Исходные данные:
составил ст. инженер И.М.Булдакова
проверил рук.группы Л.А.Чухрова
Перфорация:
подготовил инженер Р.А.Борзакова
проверил рук.группы Л.А.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IБ

к типовому проекту "сооружения для повторного использования воды после промывки фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 25000 мг/л производительностью I2,5-32 тыс.м3/сутки"

на общестроительные работы при Т=-40 гр С

Сметная стоимость 45,0I3 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I406,65 тыс.руб.
2. I м2 общей площади зданий 652,36 руб.
3. I м3 объема здания 47,97 руб.

Основание: АСI-20 альбом строительных изделий

составлена в ценах I984 г.

Порядковый номер осн. сметы	№ прейск. УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. измерения	Количество	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	нормат. условно-чистая продукция	в том числе: основная зарплата	эксплуат. машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Исключается из основной сметы № I-I							
		Бетонные и ж/б конструкции							
24.	6-227 6-26-5 ССЦ т.I III-I7,I-I 9	Днища бункерного типа ж/б из бетона М-200 МРЗI00,В4 цена: 73,7-(32,I-28,2)xI+I,02xI	м3	85,00	70,82	6020			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3I.	6-240 ССЦ ПI-29,I-3 I	Устройство угловых участков стен из бетона М300 из бетона М200 ,МРЗI00,В4	м3	4I,74	60,38	2520			
		цена: 63,4-(33,3-29,3)xI,0I5+I,02xI,0I5							
		Итого по разделу I	руб.			8540			
		Накладные расходы на общестроительные работы - I6,5%	руб.			I409			
		Итого	руб.			9949			
		Плановые накопления - 8%	руб.			796			
		Всего исключается	руб.			I0745			

Раздел 2. Добавляется к основной смете № I-I

Бетонные и ж/б конструкции

I.	6-227 6-26-5 ССЦ т.I 9	Днища бункерного типа ж/б из бетона М-200 ,МРЗ-I50 , В4	м3	85,00	7I,84	6I06			
		цена: 73,7-(32,I-28,2).I+2.I,02.I							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	6-240 ССЦ п.1-29 1-3-1	Устройство угловых участков стен из бетона М-300 из бетона М-200, МРЗ-150, В4	м3	41,74	61,41	2563			
		цена: 63,4-(33,3-29,3). . 1,015+2.1,015							
		Итого по разделу 2 "	руб.			8669			
		Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%	руб.			1430			
		Итого	руб.			10099			
		Плановые накопления - 8%	руб.			808			
		Всего добавляется	руб.			10907			

Всего по смете 44851-10745+10907=45013

Главный инженер проекта Е.А.Картошкина

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.И.Калинина

Исходные данные:

составил ст. инженер И.М.Булдакова

проверил рук.группы Л.А.Чухрова

Перфорация инженер Р.А.Борзакова

Проверил рук.группы Л.А.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту "сооружения для повторного использования воды после промывки фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью I2,5-32 тыс.м3/сутки"

на отопление при Т=-30°С

Основание: чертежи ОВ-I
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,I5 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 4,78 руб.
2. Iм2 общей площади зданий 2,22 руб.
3. I м3 объема здания

№ пп	№ прейск. УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. измерения	Количество	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условн. чистая продукция	в том числе: основная зарплата	эксплуатация машин в том числе: зарплата
							прямые затраты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I	I8-I09 I8-5-I	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-I40А, М-I40АО, М-90, РД-90 высотой 582 мм	экм	II,6	7,66	89			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I6-36 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм	м	20	0,9I	I8			
3	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	I00 м	0,2	3,94	I			
4	ц.Iч.II п.92	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 20	шт	2,0	I,43	3			
5	I8-228 I8-I5-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	компл	2,0	2,4I	5			
6	ц.Iч.II п.I034	Краны регулирующие двойной регулировки пробковые КРДП латунные, диаметром в мм: I5	шт	2	I,34	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	I8-229 I8-I5-5	Установка кранов воздушных радиаторных	компл	2	0,49	I			
		Итого	руб.			I20			
		Пуск и регулировка - 2%	руб.			-			
		Накладные расходы - I3,3%	руб.			I5			
		Плановые накопления - 8%	руб.			I0			
		Итого	руб.			I45			
		Раздел 2. Строительные работы							
8	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	0,I2	55,6	6			
		Итого:	руб.			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Накладные расходы - I6,5%	руб.	I
Плановые накопления - 8%	руб.	I
Итого	руб.	8
Всего по смете:	руб.	I53

Главный инженер проекта	Е.А.Картошкина
Зам.начальника отдела смет и ПОС	Т.И.Калинина
Исходные данные:	
составил инженер	Л.Н.Медведева
проверил рук.группы	Г.Г.Лучина
Перфорация:	
подготовил ст.инженер	В.С.Губанова
проверил рук.группы	Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2А

к типовому проекту "Сооружения для повторного использования воды после промывки фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500мг/л производительностью I2,5-32 тыс.м3/сутки"
на отопление при Т=-20°С

Сметная стоимость 0,I3 тыс.руб.
Нормативно условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу (производительности) 3,94 руб.
2. I м2 общей площади зданий I,83 руб.
3. I м3 объема здания 0,I3 руб.

Основание: чертежи ОВ-I
Составлена в ценах I984 г.

№ осн. см.	№ прейск. УСН расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	нормат. условно-чистая продук.	в том числе осн. з/пл	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Исключается из основной сметы № I-2

Раздел I. Сантехнические работы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	I8-I09	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-I40А, М-I40АО, М-90, РД-90 высотой 582 мм	экм	2,8	7,66	2I			
		Итого;	руб			2I			
		Пуск и регулировка -2%	руб			-			
		Накладные расходы - I3,3%	руб			3			
		Плановые накопления -8%	руб			2			
		Итого исключается	руб			26			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2. Строительные работы							
8	I5-6I4	Масояная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов,решеток, санитарно-технических приборов, труб диам. менее 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	0,02	55,6	I			
		Итого:	руб.			I			
		Накладные расходы -I6,5%	руб.			-			
		Плановые накопления -8%	руб.			-			
		Итого исключается	руб.			I			
		Всего исключается	руб			27			
		Всего по смете: I53-27	руб.			I26			

Главный инженер проекта Е.А.Картошкина
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.И.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Л.Н.Медведева
проверил рук.группы Г.Г.Лучина
Перфорация: Р.А.Бордакова, Л.А.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2Б

к типовому проекту "Сооружения для повторного использования воды после промывки фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью I2,5-32 тыс.м3/сутки"

На отопление при Т=-40°С

Сметная стоимость 0,I6 тыс.руб.
Нормативно условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу (производительности) 5,00 руб.
2. I м2 общей площади зданий 2,32 руб.
3. I м3 объема здания 0,I7 руб.

Основание: чертежи ОВ-I

Составлена в ценах I984 г.

№№ осн. см.	№ прейск. УСН расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоимость един. руб.	Общая стоимость всего	руб. нормат. условно-чистая продук.	в том числе осн. з/пл	в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Добавляется к основной смете № I-2

Раздел I. Сантехнические работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	I8-I09 I8-5-I	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-I40А, М-I40АО, М-90, РД-90 высотой 582 мм	экм	0,7	7,66	5			
		Итого:	руб			5			
		Пуск и регулировка 2%	руб			-			
		Накладные расходы -I3,3%	руб			I			
		Плановые накопления -8%	руб			-			
		Итого добавляется	руб			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2. Строительные работы							
8	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб д.менее 50 мм и Т.П. за 2 раза	I00м2	0,0I	55,60	I			
		Итого:	руб			I			
		Накладные расходы-I6,5%	руб			-			
		Плановые накопления 8%	руб			-			
		Итого добавляется	руб			I			
		Всего добавляется	руб			7			
		Всего по смете I53+7	руб			I60			

Главный инженер проекта Е.А.Картошкина
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.И.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Л.Н.Медведева
проверил рук.группы Г.Г.Лучина
Перфорация:
подготовил ст.инженер В.С.Губанова
проверил рук.группы Л.А.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту "Сооружения для повторного использования воды после промывки фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500мг/л производительностью I2,5-32 тыс.м3/сутки"

на вентиляцию

Сметная стоимость 0,I6 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу (производительности) 4,97 руб.
2. I м2 общей площади зданий 2,30 руб.
3. I м3 объема здания 0,I7 руб.

Основание: чертежи ОВ-1
Составлена в ценах I984 г.

№ п.п.	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоимость един. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I	20-527 20-I2-1	Установка дефлекторов диаметром патрубка 400 мм	шт	2	I3,5	27			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	20-528 20-I2-2	Установка дефлекторов диаметром патрубка 500 мм	шт	I	I9,3	I9			
3	20-582 20-I3-2	Установка узлов прохода вытяжных зданий с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата УП-4-2II диаметром патрубка 400 мм	шт	2	26,7	53			
4	20-584 20-I3-2	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата УП-6-2II диаметром патрубка 50 мм	шт	I,0	29,5	30			
		Итого:	руб			I29			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Пуск и регулировка - 5%	руб			-			
		Накладные расходы - 13,3%	руб			18			
		Плановые накопления - 8%	руб			12			
		Итого:	руб			159			
		Всего по смете:	руб			159			

Главный инженер проекта Е.А.Картошкина
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.И.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Л.Н.Медведева
проверил рук.группы Г.Г.Лучина
Перфорация:
подготовил ст.техник В.Н.Микунова
проверил рук.группы Л.А.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту "Сооружения для повторного использования воды после промывки для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью I2,5-32 тыс.м3/сутки"

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость 5,95 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 2,44 тыс.руб.
б) монтажных работ 3,3 тыс.руб.
в) строит.работы 0,2I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу (производительности) I86,0 руб.
2. I м2 общей площади здания 50,82 руб.
3. I м3 объема здания 3,74 руб.

Основание: спецификация № ВГ-I,2,3,5

Составлена в ценах I984 г.

№	Шифр и № поз. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во ед.	Масса,т брутто нетто един.	Масса,т брутто нетто общ.	Стоимость един.,руб. оборуд.	Стоимость един.,руб. монтажн.работ всего	Стоимость един.,руб. монтажн.работ в т.ч. осн. з/пл	Стоимость един.,руб. монтажн.работ в т.ч. эксп. машин т.ч. з/пл	Общая стоимость,руб. оборуд.	Общая стоимость,руб. монтажн.работ всего	Общая стоимость,руб. монтажн.работ в том числе осн. з/пл	Общая стоимость,руб. монтажн.работ в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтаж												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	23-0I 7-28I-IM к=0,75	Насос 4К-I2у с электродвигателем А2-6I-2 п=2900 об/мин =I7 квт Q =90 м3/час H=34 м 350xI,09	шт	2	0,305	-	382	I9,2	I0,6	2,6	764	38	2I	5/2
2	8-48I--I9	Присоединение электродвигателя весом до 0,25 т к электрической сети	шт	2	-	-	-	I,38	0,94	0,04	-	3	2	-
3	ЦМО № 7 прил.№I	Стоимость электроэнергии на опробирование и испытание	квт/ч	63	-	-	-	0,0325	-	-		2	-	-
4	I9-06ч.I I6-002 3-У-6II к=I,05	Таль ручная передвижная червячная трузоподъемностью I тн ГОСТ-высота подъема 6м цена:4I+4,85x3	шт	2	0,045	0,09	55,6	47,3	25,4	3,89 I,26	III	95	5I	8/3

2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23-07 I2-У-2198 к=I,I к=I,05	Затвор поворотный лисковый диам. КЗ 9900I.0I	шт	2	0,46	-	672	83,6	43,5	5,83 2,33	I344	I67	87	I2 5
	Итого:	руб								22I9	305	I6I	25 I0
	Начисления на основную з/плату 80%										I28		
	Итого по разделу I	руб								22I9	433	I6I	25 I0
I2-2--I2 к=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб диам.630х6 мм с крепежными деталями	I,09	-	-	-	-	3I,24	23,87	4,39 I,66	-	35	26	5 2
I2-2--I0 к=I,I	То же, диам. 426х5 мм	"	0,77	-	-	-	40,6	28,I6	9,93 5,35	-	3I	22	8 4

2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2-2-9 к=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб диам.2I9х4 мм	т	0,5	-	-	-	56,2I	40,92	II,88 / 6,44	-	28	20	6 / 3
I2-2-8 к=I,I	То же, диам. I59х4 мм	т	0,59	-	-	-	87,0I	68,64	I4,63 / 7,83	-	5I	40	9 / 5
I2-2-8 к=I,I	То же, диам. II4х3,5 мм	"	0,28	-	-	-	87,0I	68,64	I4,63 / 7,83	-	24	I9	4 / 2
I2-I-I	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диам. 50 мм	м	6I	-	-	-	0,48	0,43	0,04 / 0,0I	-	29	26	2 / I
I2-I-I	То же, диам. 32 мм	м	6,5	-	-	-	0,48	0,43	0,04 / 0,0I	-	3	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	I2-I-I	То же, диам. 25 мм	м	8	-	-	-	0,48	0,43	0,04 / 0,0I	-	4	3	-
I4	24-I5 стр.96	Перфорация стальной водогазопроводной трубы диам. 50 мм	м2	2	-	-	-	0,55	-	-	-	I	-	-
I5	I2-802-8	Задвижка 90ч6бр диам.200 мм	шт	4	-	-	-	I2,6	6,89	I,0I / 0,I9	-	50	28	4 / I
I6	I2-802-7	То же, диам. I50 мм	"	4	-	-	-	9,42	4,77	0,62 / 0,I2	-	38	I9	2 / -
I7	I2-802-5	Задвижка 30ч6бр диам. 100	шт	5	-	-	-	7,52	3,38	0,32 / 0,04	-	38	I7	2 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8	I2-807-4	Вентиль муфтовый I5ч8р д.50 мм	шт	7	-	-	-	0,9I	0,86	0,0I	-	6	6	-
I9	I2-807-2	То де, диам. 32 мм	"	I	-	-	-	0,76	0,74	-	-	I	I	-
20	I2-807-I	То же,диам.25 мм	"	3	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2	2	-
2I	I2-803-2	Клапан обратный поворотный КА44075 диам.50мм	"	2	-	-	-	2,06	I,75	0,05 0,0I	-	4	4	-
		б) Материалы, не учтенные ценником												
22	Сб.цен ч.Ур.IX 3404	Узлы технологических трубопроводов стальных электросварных труб диам. 630х6 мм 4I7х0,88хI,2	т	I,0	-	-	440,4	-	-	-	440	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23	п.3392 п.3393	То же, диам. 426х5 мм (370+(370-364)х4) х0,88хI,I5	т	0,77	-	-	398,7	-	-	-	-	307	-	-
24	-"- п.3358 п.3359	То же, диам. 2I9х4 мм (385+(385-375)х2) х0,88хI,I5	"	0,5	-	-	409,9	-	-	-	-	205	-	-
25	-"- п.3348 п.3349	То же, диам. I59х4 мм (428+(428-4I7)х0,5) х0,88хI,I5	"	0,59	-	-	438,7	-	-	-	-	259	-	-
26	-"- п.3333 п.3334	Узлы трубопроводов технологических из стальных электросварных труб диам.II4х3,5 мм (492+(492-455)х0,5) х0,88хI,I5	"	0,28	-	-	5I6,6	-	-	-	-	I45	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
27	Сб.цен ч.I п.I8	Труба стальная водогазопровод-ная диам. 50 мм	м	62,8	-	-	-	0,86	-	-	-	54	-	-
28	-"- п.I6	То же, диам. 32 мм	"	6,7	-	-	-	0,54	-	-	-	4	-	-
29	-"- п.I5	То же, диам. 25 мм	"	8,2	-	-	-	0,42	-	-	-	3	-	-
30	Сб.цен ч.Ш п.650	Задвижка 30ч6бр диам. 200 мм	шт	4	-	-	-	60,2	-	-	-	24I	-	-
3I	Сб.цен п.649	Задвижка 30ч6бр диам.I50 мм	шт	4	-	-	-	38	-	-	-	I52	-	-
32	-"- п.647	То же, диам. I00 мм	"	5	-	-	-	22,9	-	-	-	II5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
33	Сб.цен п.84	Вентиль I5ч8р диам. 50мм	шт	7	-	-	-	3,28	-	-	-	23	-	-
34	-"- п.88	То же, диам. 32 мм	"	I	-	-	-	2,22	-	-	-	2	-	-
35	-"- п.87	То же, диам. 25 мм	"	3	-	-	-	I,82	-	-	-	5	-	-
36	23-07	Клапан КА44075 03 диам.I50 мм цена: I6xI,I2xI,098	"	2	-	-	-	I9,7	-	-	-	39	-	-
37	Сб.цен п.I778	Фланцы стальные диам.80-6	шт	2	-	-	-	I,26	-	-	-	2	-	-
38	-"- п.I776	То же, диам. 50-6	"	6	-	-	-	0,94	-	-	-	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
39	Сб.цен ч.I п.8I7	Стальные фасонные части для водогазопроводных труб	т	0,03	-	-	-	376	-	-	-	II	-	-
40	Сб.цен ч.III п.525	Головка цапковая диам.25 мм	шт	3	-	-	-	0,55	-	-	-	2	-	-
4I	-"- п.I484	Резино-тканевый рукав диам. 25 мм	м	8	-	-	-	2,23	-	-	-	I8	-	-
42	Сб.цен ч.I п.58	Фитинги, метизы, крепежные детали	т	0,09	-	-	-	573	-	-	-	52		-
		Итого	руб									2426	236	42 I8
		Начисления на основную заработную плату 80%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I89	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по разделу II	руб									26I5	236	42/I8
		Ш. Строительные работы												
43	I3-257 I3-33-I	Очистка труб от коррозии пескоструйным аппаратом	м2	7I	-	-	-	2,02	0,2	0,58/0,I7	-	I43	I42	4I/I2
44	I5-6I3 I5-I64--7	Масляная окраска труб за 2 раза	"	7I	-	-	-	0,39	0,2I	-	-	28	I5	-
		Итого	руб									I7I	I57	4I/I2
		Накладные расходы	%	I6,5	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-
		Итого по разделу Ш	руб									I99	I57	4I/I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб								22I9	3247	554	I08/40
		Запасные части	2%								44			
		Итого	руб								2263	3247	554	I08/40
		Тара и упаковка	2%								45			
		Итого	руб								2308	3247	554	I08/40
		Транспортные расходы	4%								92			
		Итого	руб								2400	3247	554	I08/40
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								29			
		Итого	руб								2429	3247	554	I08/40
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%								I6			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб								2445	3247	554	108/40
		Отклонения по заработной плате	руб											
		Материалы, не учтенные ценниками												
		Итого	руб								2445	3247	554	108/40
		Плановые накопления	8%									260		
		Итого	руб								2445	3507	554	108/40
		Всего	руб								5952			
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта Е.А.Картошкина
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.И.Калинина
составила инженер Т.И.Бурлова
Проверила рук.группы Г.Г.Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту "Сооружения для повторного использования воды после промывки фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью I2,5-32 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость 0,35 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,27 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,08 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности II,0 руб.
2. I м2 общей площади здания 4,0 руб.
3. I м3 объема здания 0,29 руб.

Основание: спецификация № ВГ-4

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиций прейскур. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, тонны брутто нетто ед.	Масса, тонны брутто нетто общ.	Стоимость единицы, руб. оборуд.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. оборуд.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтаж												
I	24-I3-0I 36-27-4	Гидроэлеватор цена: 57:95,9xI25	шт	2	0,I25	0,25		25,4	I8,9	6,06 2,63	I48	5I	38	I2 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	23-03 ч.II 02-00I I8-I-I	Эжектор	шт	I	0,03		2I60т	I6,I	2,73	I,I3 / 0,66	65	I6	9	I / I
3	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска металлоконструкций оборудования за 2 раза	I00 м2	0,I				26,6	6,6	0,79 / 0,24		3	I	-
		Итого	руб								2I3	70	48	I3 / 6
		Накладные расходы I6,5%									-			
		Начисления на основную заработную плату 8%									38			
		Итого	руб								25I	70	48	I3 / 6
		Запасные части 2%									5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб								256	70	48	13/6
		Тара и упаковка	2%								5			
		Итого	руб								261	70	48	13/6
		Транспортные расходы	4%								10			
		Итого	руб								271	70	48	13/6
		Заготовительно-складские расходы	1,2%								3			
		Итого	руб								274	70	48	13/6
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%								2			
		Итого	руб								276	70	48	13/6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Отклонения по заработной плате	руб											
		Материалы, не учтенные ценниками												
		Итого	руб								276	70	48	I3/6
		Плановые накопления	8%									6		
		Итого	руб								276	76	48	I3/6
		Всего	руб									352		
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта — Е.А.Картошкина
Зам.начальника отдела смет и ПОС — Т.И.Калинина
Составила инженер — Т.И.Бурлова
Проверила рук.группы — Г.Г.Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

К типовому проекту "Сооружения для повторного использования воды после промывки фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью I2,5--32 тыс.м3/сутки"

на электроосвещение

Сметная стоимость 0,30 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования - тыс.руб.
б) монтажных работ 0,30 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу (производительности) 9,37 руб.
2. I м2 общей площади здания 4,34 руб.
3. I м3 объема здания 0,3I руб.

Основание: спецификация № ЭЛ-С2

Составлена в ценах I984 г.

№	Шифр м № поз. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во ед.	Масса,т брутто	Масса,т нетто	Стоимость един.,руб. оборуд.	Стоимость един.,руб. монтажных работ всего	Стоимость един.,руб. монтажных работ в том числе осн. з/пл	Стоимость един.,руб. монтажных работ в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл	Общая стоимость,руб. оборуд.	Общая стоимость,руб. монтажных работ всего	Общая стоимость,руб. монтажных работ в том числе осн. з/пл	Общая стоимость,руб. монтажных работ в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл
					един.	общ.								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Монтажные работы												
I	8-6I2-9	Щиток осветительный ОЩВ-6	шт	I	-	-	-	2,62	I,62	0,06	-	3	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-610-2	Ящик ЯТП-0,25	шт	1	-	-	-	1,79	0,943	0,03 0,01	-	2	1	-
3	8-594-1	Установка светильника на кронштейне	шт	4	-	-	-	2,78	0,576	0,584 0,182	-	II	3	3 1
4	8-593-1	Установка светильника на крюке	шт	4	-	-	-	0,93	0,319	0,518 0,162	-	4	1	2 1
5	8-591-3	Выключатель герметический	шт	2	-	-	-	0,498	0,384	0,01	-	1	1	-
6	8-591-8	Розетка штепсельная герметическая	шт	2	-	-	-	0,30	0,195	0,01	-	1	-	-

2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8-52I- -I0	Ящик ЯБПВУ-I	шт	I	-	-	-	4,I8	I,55	0,I0 0,02	-	4	2	-
8-400- -I	Прокладка кабеля АБВГ с креплением накладными скобами сеч. I0кв.мм	I00м	0,45	-	-	-	60,8	23,4	22,8 8,4	-	27	II	I0 4
8-400-2	То же, сеч. до I6 мм2	I00м	0,2	-	-	-	68	25	28,2 8,88	-	I4	5	6 2
	Итого	руб									67	26	2I 8
	Накладные расходы	87%									23		
	Итого:	руб									90	26	2I 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Материалы, не учтенные ценником												
I0	I5-I7 п.2-2I7	Осветительный щиток ОЩВ-6	шт	I	-	-	-	36	-	-	-	36	-	-
II	I5-I7 п.2-346	Ящик ЯТП-0,25	шт	I	-	-	-	I2,7	-	-	-	I3	-	-
I2	-"- п.02-450	Ящик ЯБПВУ-I	шт	I	-	-	-	I4,I0	-	-	-	I4	-	-
I3	Ц.Iч.У р.3 п.4I	Светильник типа ППР-I00	шт	4	-	-	-	5,57	-	-	-	22	-	-
I4	-"- п.42	То же, типа ППР-200	шт	4	-	-	-	7,44	-	-	-	30	-	-
I5	-"- п.2I6	Лампа переносная ЛП-64	шт	I	-	-	-	I,94	-	-	-	2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	Ц.1ч.У п.277	Лампа накаливания мощн.100 вт	шт	4	-	-	-	0,178	-	-	-	1	-	-
17	-"- п.282	То же, мощн. 200 вт	шт	4	-	-	-	0,19	-	-	-	1	-	-
18	-"- п.307	То же, М036-25	шт	1	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-
19	-"- р.1 п.1075	Кабель марки АВВГ сеч. 2х2,5 кв.мм	км	0,03	-	-	-	166	-	-	-	5	-	-
20	-"- п.1091	То же, сеч, 3 х 2,5кв.мм	км	0,015	-	-	-	191	-	-	-	3	-	-
21	-"- п.1092 к=1,2	То же, сеч. 3х4+1х2,5кв.мм 227х1,2=	км	0,02	-	-	-	272,4	-	-	-	54	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	I5-04- -0I п.75	Выключатель герметический	шт	2	-	-	-	0,32	-	-	-	I	-	-
23	I5-04 I7-09I	Розетка герметическая	шт	2	-	-	-	0,65	-	-	-	I	-	-
		Итого										I83		
		Комплектация I%										2		
		Траспортные расходы п.I0,I2	7,6%		50							4		
		п.II	7,7%		I3							I		
		п.22	8%									-		
		п.23	8,2%									-		
		Итого										I90		

2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Итого по разд.I	руб									90	26	21 8
	Отклонения по заработной плате	руб											
	Материалы, не уточненные ценниками	руб									I90		
	Итого	руб									280		
	Плановые накопления	8%									22		
	Итого	руб									302		
	Всего	руб									302		
	в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта Е.А.Картошкина
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.И.Калинина
Составила ст.инженер И.Ш.Сафарова
Проверила рук.группы В.В.Щербакова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

К типовому проекту "Сооружения для повторного использования воды после промывки фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью I2,5-32 тыс.м3/сутки

На электросиловое оборудование

Сметная стоимость 0,39 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,23 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,I6 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу (производительности) I2,I8 руб.
2. I м2 общей площади здания 2,3I руб.
3. I м3 объема здания 0,I7 руб.

снование: спейификация № ЭЛ-CI

оставлена в ценах I984 г.

Шифр и № поз. прейск. ценника УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во ед.	Масса,т брутто нетто един.	Масса,т брутто нетто общ.	Стоимость един.,руб. оборуд.	Стоимость един.,руб. монтажн.работ всего	в т.ч. осн. з/пл	в т.ч. эксп. машин в т.ч. з/пл	Общая стоимость,руб. оборуд.	Общая стоимость,руб. монтажных работ всего	в том числе осн. з/пл	в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл
2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	I. Оборудование и монтаж												
I5-I7 2-072 Ф-57I-I2	Шкаф силовой СП62-2/I	шт	I	-	-	34,5	2,79	I,44	I,22 / 0,45	35	3	I	I / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	8-574-6	Подготовка к включению приборов предохранителя на ток I00а	шт	I5	-	-	-	0,66	0,34	-	-	I0	5	-
3	8-574-2	Рубильник на ток 400а	полюс	3	-	-	-	0,53	0,20	-	-	2	I	-
4	Сб. ТПЭП № 5 п.399	Шкаф управления ШУ5I02-I3В2Г 87х0,98	шт	2	-	-	-	85,26	7,94	3,05	I7I	I6	6	-
5	8-572-4	Установка шкафа управления	шт	2	-	-	-	4,72	I,58	0,79 0,29	-	9	2	2 I
6	I5-04 п.04-I87 8-53I-I	Пускатель магнитный ПМЕ-02I	шт	I	-	-	3,2	3,73	I,5I	0,08 0,0I	3	4	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	8-522-I	Выключатель пакетный ПВ2-I0	шт	3	-	-	-	2,60	I,26	0,07 0,0I	-	8	4	-
8	8-408-4	Гибкий ввод К-I085	шт	2	-	-	-	I,I6	0,37	-	-	2	I	-
9	8-4I7-I	Прокладка винипластовых труб д=25 мм	I00м	0,3	-	-	-	34,8	I4,4	I2,2 3,85	-	I0	4	4 I
I0	8-406-I	Прокладка газовых труб с креплением накладными скобами д=25 мм	-"-	0,0I5	-	-	-	54,0	23,2	23,I0 9,73	-	I	-	-
II	8-9I-4	Металлоконструкции	т	0,003	-	-	-	377	33,3	4,7 I,4I	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	8-I49-I	Затягивание кабеля в проложенные трубы при весе I м до I кг	I00м	0,3			-	I0,0	6,24	0,27 0,I0	-	I	I	-
I3	8-I46-I	Прокладка кабеля АВВГ с креплением накладными скобами весом до I кг	-"-	0,I			-	48	I8,2	I2,7 4,04	-	5	2	I -
I4	8-I53-2	Разделка кабеля снч. до I6 кв. мм	шт	6			-	I,33	0,46	-	-	8	3	-
		Итого:	руб								209	80	32	8 2
		Накладные расходы	87%									28		
		Итого	руб								I09	I08	32	8 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы	87%									28		
		Итого:	руб								209	I08	32	8/2
		Материалы, не учтенные ценником												
.5	Ц.1ч.5 п.2I п.2I	Выключатель пакетный ВП2-I0	шт	3				I,05				3		
.6	05-03 п.8- -0I25	Труба винипластовая д.32х2мм	I0м	3,0			4,90					I5		
.7	Ц.1ч.I р.3п.4	Труба газовая легкая д.32мм	м	I,5			0,5I					I		
.8	24-05 п.1-015	Ввод гибкий к-I085	шт	2			2,2					4		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	Ц.1ч.У р.1 п.1255 р.1 п.1255	Кабель марки АВВГ снч. 3х10+1х6кв.мм 420х1,2	км	0,04				502				20		
		Итого	руб									43		
		Комплектация 1%										-		
		Транспортные расходы:												
		п.п.16,18	7,6%									1		
		Итого:	руб									44		
		Итого по разд.1	руб								209	108	32	8/2
		Запасные части	2%								4			
		Итого	руб								213			
		Тара и упаковка	2%								4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб								2I7			
		Транспортные расходы	4%								9			
		Итого	руб								226			
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								3			
		Итого	руб								229			
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%								I			
		Итого по разд.I	руб								230	I08		
		Отклонения по заработной плате	руб											
		Материалы, не учтенные ценниками	руб								44			
		Итого	руб								I52			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления	8%									12		
		Итого	руб									164		
		Всего	руб									394		
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта Е.А.Картошкина
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.И.Калинина
Составила ст.инженер И.Ш.Сафарова
Проверила рук.группы В.В.Щербакова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

К типовому проекту "Сооружения для повторного использования воды после промывки фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью I2,5÷32 тыс.м3/сутки: На КИП и автоматику

Сметная стоимость 0,32 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудование 0,I2 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,20 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу (производительности) I0,0 руб.
2. I м2 общей площади здания 2,89 руб.
3. I м3 объема здания 0,2I руб.

Основание: спецификация № АК-СI
оставлена в ценах I984 г.

Шифр и № поз. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во ед.	Масса,т брутто	Масса,т нетто	Сметная стоимость един., руб. оборуд.	Сметная стоимость един., руб. монтажн.работ всего	в том числе осн. з/пл	в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл	Общая стоимость,руб. оборуд.	Общая стоимость,руб. монтажн.работ всего	в том числе осн. з/пл	в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл
2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	I. Оборудование и монтаж												
I7-04 п.2-0001	Манометр ОБМI-I6	шт	2			2,30	0,80	0,77		5	2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I7-04 п.5-0554 II-405--I	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт	2			54	2,66	2,6I		I08	5	5	
3	I2-79I--I	Кран I4МI-I6	шт	2				2,02	I,75	0,06 0,0I	-	4	4	
4	I2-523--2	Трубопровод из стальных бесшовных труб д=I4 мм	м	2				0,24	0,2I	0,02	-	I		
5	II-532-I	Коробка соединительная КСК-8	шт	3				097	0,7I	0,04 0,0I		3	2	
6	8-I46-I	Прокладка кабеля с креплением накладными скобами при весе I м до I кг	I00м	0,65				48	I8,2	I2,7 4,04		3I	I2	8 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	8-I53--I3	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля с пластмассовой изоляцией , количество жил до 7	шт	I8				0,49	0,22			9	4	
8	8-400-I	ПРокладка кабеля АВВГ с креплением накладными скобами сеч.I0кв.мм	I00м	0,25				0,08	23,4	22,8 8,4		I5	6	6 2
9	8-403-I	Прокладка провода ПРГ	I00м	0,25				II,5	9,28	0,I6 0,0I		3	2	-
		Итого	руб								II3	73	37	I4 5
		Накладные расходы по п.п.6-9	87%									2I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		То же, по п.п.I-5	80%									I0		
		Итого:	руб								II3	I03	37	I4/5
I5	Ц,Iч.У, р.I	Кабель марки АВВГ сечением 2х2,5кв.мм	км	0,025				I79				45		
		Итого	руб									75		
		Комплектация	I%									I		
		Транспортные расходы:												
		п.I0	3,2%									I		
		п.II	3,4%									-		
		Итого:	руб									77		
		Итого по разд.I	руб								II3	I03	37	I4/5
		Запасные части	2%								2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб								II5			
		Тара и упаковка	2%								2			
		Итого	руб								II7			
		Транспортные расходы	4%								5			
		Итого	руб								I22			
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								I			
		Итого	руб											
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%								I			
		Итого по разд.I	руб								I24	I03	37	I4/5

2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

Отклонения по заработной плате	руб	
Материалы, не учтенные ценниками	руб	77
Итого	руб	I80
Плановые накопления	8%	I4
Итого	руб	I94
Всего	руб	3I8
в том числе нормативная условно-сичтая продукция		

Главный инженер проекта Е.А.Картошкина
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.И.Калинина
Составила ст.инженер И.Ш.Сафарова
Проверила рук.группы В.В.Щербакова

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Сооружения для повторного использования воды после промывки фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 12,5-32 тыс.м3/сутки"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3
1. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	4299,89
Заработная плата	руб	3096
Строительные машины и оборудование		
Краны башенные 5 т	маш.-ч	0,20
Краны гусеничные 10 т	маш.-ч	2,21
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	19,82
Прочие машины	руб	263,86

1	2	3
Материалы для общестроительных работ		
Белила цинковые тертые	кг	0,19
Болты стяжные и анкерные	т	0,04
Закладные детали	т	0,90
Бруски и брусья Ш с 75 мм и более	м3	5,26
Вода	м3	850,05
Гвозди	кг	112,80
Грунтовка битумная	т	0,28
Доски Ш с 25-35 мм	м3	5,42
Доски Ш с 40 мм и более	м3	6,22
Доски IУ с 25-32 мм	м3	10,98
Доски IУ с 40 мм и более	м3	0,03
Замазка меловая	кг	0,81

1	2	3
Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.шт	10,52
Клей разный	кг	2,89
Колер масляный	кг	0,14
Краски разные, в т.ч. белила	кг	4,54
Сурик железный густотертый	кг	28,19
Краски тертые	кг	0,02
Купорос медный	кг	1,44
Лаки разные	кг	0,76
Мастика битумная	т	2,11
Мел	кг	40,31
Мыло	кг	1,60
Олифа	кг	7,12
Пакля	кг	1,71
Паста меловая	кг	19,24

1	2	3
Песок	м3	10,38
Плитки керамические метлахские	м2	55,08
Приборы оконные	компл	1,00
Растворитель	кг	0,15
Рубероид глиностойкий	м2	1,25
Сетки металлические тканые	м2	62,49
Сталь кровельная оцинкованная	м2	0,02
Сталь круглая до 10 мм	т	0,84
Стекло оконное 3 мм	м2	1,86
Т о л ь	м2	3,76
Цемент 400	т	5,47
Шпаклевка купоросная	кг	1,33
Шпаклевка масляная	кг	0,09
Щебень каменный	м3	0,22

1	2	3
Щебень рядовой	м3	2,65
Щебень 5-10 мм	м3	0,56
Полуфабрикаты		
Арматура	т	25,89
Бетон тяжелый 50	м3	80,97
Бетон тяжелый 200	м3	127,90
Бетон тяжелый М-300	м3	58,15
Раствор известковый 1:3	м3	1,79
Раствор тяжелый 25	м3	0,23
Раствор цементный 1:3	м3	2,82
Бугели	кг	2,26
Раствор цементный 75	м3	2,36
Раствор цементный	м3	12,51
Раствор цементный 200	м3	0,07

1	2	3
Раствор цементно-известковый 25	м3	7,31
Раствор цементно-известковый 75	м3	0,03
Смесь асфальтобетонная мелкозернистая	т	1,26
Щиты опалубки	м2	2,35
Щиты настила	м2	6,60
Детали и изделия из дерева		
Блоки дверные более 3 м2	м2	3,09
Блоки оконные одинарные до 5 м2	м2	1,26
Детали лесов	м3	0,02
Стойки инвентарные	шт	0,26
Детали и изделия из металла		
Стальные детали лесов	т	0,04
Стальные конструкции	т	4,06

1	2	3
Детали и изделия из бетона и железобетона		
Сборные железобетонные конструкции	м3	82,17
Плиты легкобетонные	м2	24,06
Детали и изделия прочие		
Изделия изоляционные штучные	м3	4,37
Люки чугунные	шт	6,00
Фасонные части стальные сварные	т	0,55
Прочие материалы	руб	415,82
Санитарно-технические работы		
I. Отопление		
Затраты труда	чел.-ч	22,02
Заработная плата	руб	12
Машины	руб	0,58
Радиаторы	экм	11,6

I	2	3
Вентиль запорный муфтовый д.20 15кч18п	шт	2
Кронштейны	шт	18
Узел трубопроводов из труб д=20	м	20
Термометр	шт	2
Кран двойной регулировки д=15	шт	2
Кран Маевского	шт	2
Белила цинковые	кг	1,58
Краски тертые	"	0,32
Олифа	"	1,93
Колер	"	2,88
Вода	м3	0,22
Прочие материалы	руб	0,91

1	2	3
2. Вентиляция		
Затраты труда	чел.-ч	23,74
Заработная плата	руб	14
Машины	руб	0,67
Дефлекторы Д.00.000.02	шт	2
То же, Д.00.000-03	шт	1
Узел прохода 4-211	шт	3
То же, 6-211	шт	1
Прочие материалы	руб	1,1
Технологическое оборудование		
Затраты труда	чел.-ч	987
Заработная плата	руб	602

I	2	3
Электромонтажные работы		
I. Электросиловое оборудование		
Затраты труда	чел.-ч	48
Заработная плата	руб	32
2. Электроосвещение		
Затраты труда	чел.-ч	44
Заработная плата	руб	26
3. КИП и автоматика		
Затраты труда	чел.-ч	72
Заработная плата	руб	37

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.И.Калинина

Составила рук.группы Л.И.Прибульская

gost.e-ecolog.ru